

Chari-Lac Tchad, sont nommés Chevaliers de la Légion d'honneur. — MM. MARTRET, de la même mission, CAILLE et LAYÉ, ont été nommés Chevaliers du Mérite agricole. — MM. DANGUY, LAMBOUR et RICHARD ont été nommés officiers de l'Instruction publique; MM. DU BUYSSON et MATAUT, officiers d'Académie.

CORRESPONDANCE.

M. le Secrétaire donne une analyse de la correspondance, qui comprend :

Lettres de M. VASSE (G.), datées de Massi-Kesse, des 10 juin, 3 septembre et 1^{er} octobre 1904, donnant des renseignements sur son voyage et sur les démarches qu'il a faites pour enrichir les collections du Muséum.

Lettres de M. SERRE (Paul), des 17 juin, 12 août et 26 octobre 1904, annonçant l'envoi de collections diverses.

Lettre de M. GOISSAUD (Antony), du Service topographique de Madagascar, à Fort-Dauphin (24 juin 1904), annonçant l'envoi de Reptiles vivants et donnant des détails sur ses recherches.

Lettre de M. SEURAT (G.), (Taïti, 1^{er} août 1904), annonçant l'envoi de 12 caisses de collections destinées au Muséum.

Lettre de M. BUCHET (G.), à Tanger (6 septembre 1904), donnant des renseignements sur ses recherches.

Lettres de M. le général BERTHAUD, Directeur du Service géographique de l'armée, au Ministère de la Guerre (15 septembre et 17 octobre 1904), transmettant des collections envoyées au Muséum par M. le D^r RIVET (Équateur).

M. le Directeur du Muséum adresse ses félicitations à M. LAMY, Préparateur temporaire de la chaire de Malacologie, pour les travaux importants qu'il a accomplis avec le plus entier dévouement dans les collections de Malacologie pendant les dernières vacances.

Dons et envois récemment parvenus au Muséum :

Par décret du 1^{er} août 1904, le Muséum est autorisé à accepter la donation qui lui est faite par M. DURAND (Ernest-Armand) des collections botaniques et de la bibliothèque constituées par feu son grand-père, M. le

D^r COSSON, ainsi que d'une somme de 50,000 francs, dont la rente sera destinée à assurer l'entretien desdites collections.

Don par M. le D^r BAVAY d'une collection de Coléoptères européens, formée par feu son fils.

Don par M. DE MORGAN (J.), Délégué général en Perse du Ministère de l'Instruction publique, à Croissy-sur-Seine (S.-et-O.), des importantes collections zoologiques et paléontologiques recueillies par lui en Perse.

Collection de Tellurures d'or des mines de Kalgoorlie, donnée au Muséum par MM. GOVETT et BEWICK, ingénieurs.

Collection de Serpents provenant des colonies anglaises de l'Afrique du Sud, donnée par M. MIRON (François), ingénieur.

Paca et Tortue envoyés par M. PICARD, sous-directeur de l'Administration pénitentiaire de Cayenne.

Don par M. DE CRÉQUI-MONTFORT des collections provenant de sa mission scientifique dans l'Amérique du Sud.

Échantillons de minerais d'argent d'Idaho, donnés au Muséum par M. PAKEMAN.

MÉNAGERIE.

- 1 Hamadryas ♂. — Offert par M. Descaves.
- 1 Néophron percnoptère. — Offert par M. Lassalle.
- 1 Ours du Caucase. — Offert par M. le prince Michel Stourdz.
- 2 Métis de Chien et de Chacal ♂ et ♀. — Offerts par M. R. Legros.
- 1 Antilope chevaline (*Hippotragus equinus* var. *gambiaus*). — Offerte par M. Labretoigne du Mazel.
- 5 Gerboises. — Offertes par M. le docteur Duffau.
- 1 Coendon velu. — Offert par M. A. Lyonnet, contrôleur des services maritimes postaux.
- 2 Hocos alectors, 1 Hocco bec en rasoir. — Offerts par M. Michaud Marinoni.
- 1 Bouc de Palestine. — Offert par M. Crépin.
- 2 Makis mococos, 1 Rat palmiste. — Offerts par M. le capitaine Modest.
- 1 Paca. — Offert par M. Picard, sous-directeur de l'administration pénitentiaire de Cayenne.
- 2 Ours bruns. — Offerts par M. André.
- 1 Magot. — Offert par M. Laporte.
- 1 Hamadryas. — Offert par M. L. Deshayes.
- 3 Courlis cendrés. — Offerts par M. Delavallée.
- 1 Grand Héron blanc. — Offert par M^{me} d'Osmond.
- 2 Chats de Siam. — Offerts par M. Bouzaud.
- 1 Gazelle corinne. — Offerte par M. Leclercq.
- 2 Cercopithiques vervets. — Offerts par M. Gaëtan Dary.

NAISSANCES. — *Mammifères* : 4 Furets; 1 Biche (métis de Cerf de France et de métis ♀ de Cerf de David et de Biche de France); 1 Métis ♀ de Gazelle Dorcas ♂ et de Gazelle de Palestine ♀; 1 Hémione; 1 Chèvre Jharal; 1 Cerf wapiti; 1 Hippopotame ♀; 1 Mouflon à manchettes; 2 Antilopes cervicapra; 3 Antilopes nylgauts; 1 Mouton à longues jambes.

Oiseaux : 2 Faisans blancs; 3 Faisans à collier; 2 Aigrettes des Antilles, 3 Faisans de Bel.

A part quelques-uns qui ont succombé immédiatement après leur naissance, la plupart de ces animaux ont pu être élevés dans de bonnes conditions.

ACQUISITIONS. — 1 Atèle; 1 Magot; 1 Maki noir; 1 Puma; 1 Tigre jeune; 4 Gouras couronnés; 50 Perruches ondulées; 7 Sarcelles de Chine; 2 Nandous.

Au nom du docteur KALT, M. Pettit offre à la Bibliothèque un important ouvrage intitulé : *Anatomie et physiologie comparées de l'appareil oculaire*, qui constitue une revue documentée des connaissances actuelles relatives aux organes visuels dans la série zoologique.

DON, par M. GUILLAUME (LÉON), inspecteur des Domaines de l'Assistance publique à Saint-Cyr-l'École (Seine-et-Oise), à la Bibliothèque du Muséum de deux ouvrages allemands traitant des Carex, très anciens et devenus très rares (texte et planches coloriées à la main).

M. G. RAMOND dépose sur le bureau une série de Notes imprimées, extraites des *Comptes Rendus des Congrès annuels des Sociétés savantes* et de ceux de l'*Association française pour l'Avancement des Sciences*; elles sont relatives à des études géologiques faites dans Paris même, dans sa banlieue et dans la partie centrale du Bassin de Paris, désignée plus spécialement sous le nom de *Région parisienne*.

G. RAMOND et Aug. DOLLOT (Correspondant du Muséum). — Le Chemin de fer de Courcelles au Champ de Mars; le Chemin de fer d'Issy à Viroflay (R. G.); le Métropolitain; les Travaux de l'Exposition universelle de 1900; etc.

(Extraits de l'A. F. A. S.: Congrès de Nantes, 1898; Congrès d'Ajaccio, 1901; Congrès de Montauban, 1902, etc.)

G. RAMOND. — Ligne d'Issy et Viroflay; Congrès des Sociétés savantes, 1902. — Étude d'hydrologie géologique (dans la région parcourue par ce chemin de fer); Congrès d'hydrologie de Grenoble, 1902.

G. RAMOND. — Observations sur les travaux du Service de l'assainissement de la Seine; Congrès de Caen, 1894; Congrès de Saint-Étienne, 1897; Congrès de Nantes, 1898.

G. RAMOND. — Étude géologique de l'aqueduc de dérivation vers Paris des eaux de la vallée du Loing (prises à Nemours [Seine-et-Marne]) et de celles du Lunain (affluent du Loing); Congrès des Sociétés savantes, 1899.

G.-F. DOLLFUS (du Service de la Carte géologique de France) et G. RAMOND. — Le chemin de fer de Paris à Orléans (Observations géologiques faites à l'occasion de travaux récents dans la vallée de l'Orge, aux abords de Saint-Michel, Montlhéry [Seine-et-Oise]); Congrès de l'A. F. A. S., à Angers, 1903.

G. RAMOND. — La transformation du canal de l'Oureq (Observations géologiques faites sur les travaux préparatoires); Congrès des Sociétés savantes, 1904; etc.

Comme président de la Société de spéléologie, association spéciale fondée en 1895 par M. E.-A. MARTEL, l'explorateur bien connu, M. G. RAMOND remet les derniers fascicules parus des publications périodiques de cette société.

Spelunca (*Bulletins et Mémoires de la Société de spéléologie*).

N° 33 (mai 1903). — E. FOURNIER, professeur à la Faculté des sciences de l'Université de Besançon; 5^e campagne spéléologique dans la chaîne du Jura.

N° 34 (août 1903). — R. J. FONNÉ : La grotte des Échelles (Savoie).

N° 35 (novembre 1903). — Max LE COUPPEY DE LA FOREST : Quelques grottes des États-Unis d'Amérique.

N° 36 (mars 1904). — F. MAZAUROIC : Explorations hydrologiques dans les régions de la Cèze et du Bouquet (Gard), 1902-1903.

N° 37 (juin 1904). — Chronique de la Société de spéléologie et Notices spéléologiques, etc.

La Société de spéléologie a pour but de développer les recherches scientifiques *souterraines* de toute nature, et d'en publier les résultats; elle mériterait d'être plus connue et de voir accroître, par l'extension du nombre de ses adhérents, ses moyens d'action. Son objet, bien moins restreint et bien moins spécial qu'il n'apparaît au premier abord, présente une portée pratique des plus considé-

rables à l'époque actuelle, car les explorations spéléologiques jettent la plus vive lumière sur trois questions qui deviennent tout à fait vitales pour l'humanité, et dont, il y a une vingtaine d'années, on ne savait sinon rien, du moins que des choses incomplètes ou fausses, c'est-à-dire le mode réel de circulation des eaux dans les sols fissurés; la transmission des microbes pathogènes parmi ces sols et leur influence sur les eaux alimentaires, et la diminution progressive de ces eaux par suite de la dessiccation lente, mais assurée, de l'écorce terrestre. Si l'on fait allusion aux autres travaux de spéléologues sur la *Faune obscuricole*, le magnétisme intra-tellurique, les gisements métallifères et les sources thermo-minérales, la *Flore des Cavernes*, etc., — on voit que cet ordre d'investigations dépasse les limites d'une simple curiosité ou d'un sport non moins dangereux que l'alpinisme!

La Société de spéléologie a publié jusqu'à ce jour 61 fascicules [37 mémoires et 24 bulletins (ceux-ci sont incorporés, depuis 1901, dans les Mémoires, sous le titre commun de *Spelunca*)], renfermant plusieurs centaines de plans, coupes et illustrations originales. L'étranger y est représenté comme la France. Le numéro 37 des *Bulletins et Mémoires*, cité plus haut, renferme notamment le compte rendu détaillé des communications faites de 1901 à 1904 aux Congrès annuels des Sociétés savantes; il montre à merveille quelle surprenante quantité de faits nouveaux la Spéléologie fait connaître.

Il est vraiment regrettable que le groupe des savants spécialistes qui s'y consacrent ne soit pas plus important, et il est pénible de constater que, comme trop souvent, une idée bien française trouve plus de faveur hors des frontières que sur le sol natal; depuis l'exemple donné par notre Société de spéléologie, et pour ne mentionner qu'un pays, il ne s'est pas fondé en Italie moins de quatre centres ou cercles spéléologiques : à Udine, à Brescia, à Bologne et à Rome! Le sujet mérite d'être mieux encouragé publiquement ⁽¹⁾.

(1) Le siège de la Société de spéléologie est à Paris, rue de Lille, n° 34.

La cotisation annuelle est de 15 francs.

La correspondance doit être adressée à M. E.-A. MARTEL, secrétaire général, rue Menars, n° 8, à Paris; les demandes d'admissions, cotisations, etc., à M. Lucien BRIET, trésorier, à Charly (Aisne).

Ouvrages divers offerts par les auteurs à la Bibliothèque du Muséum :

MM. BOIS : Diatomées récoltées en Cochinchine, Padoue, 1904. —
L. ICHES : L'Abeille domestique, son élevage et ses produits, Paris, 1905.
— LABBÉ (Paul) : Les Russes en Extrême-Orient, Paris, 1904. — LABBÉ
(Paul) : Sur les grandes routes de Russie, Paris, 1905. — RAVERET-
WATTEL : La Pisciculture, I. Traité pratique de l'élevage industriel du
Poisson (Salmonidés), Paris, 1904.

M. HAMY, professeur d'anthropologie, fait savoir que la célèbre collection d'anthropologie préhistorique du docteur Prunières, de Marvélols, offerte généreusement par sa veuve au Muséum d'histoire naturelle, a été mise en place pendant les vacances par les soins de M. le docteur Verneau, assistant de la chaire, avec le concours de M. Dèdoyart, préparateur. Cette collection, unique en son genre, occupe un grand meuble récemment installé dans le vestibule supérieur du grand escalier du Musée neuf, 2, rue de Buffon.

M. COSTANTIN, professeur de Culture, a reçu du Supérieur de la Mission catholique de Loango (Congo français) l'avis de décès de M^{sr} CARRIE, premier vicaire apostolique du Congo français, qui a été un excellent correspondant de la chaire de Culture.

M^{sr} Carrie est décédé à Loango le 13 octobre dernier.

COMMUNICATIONS.

*URBAIN BAUDINEAU, SIEUR DE MELE,
DÉMONSTRATEUR AU JARDIN DU ROI (1635-1669),*

PAR M. E.-T. HAMY.

L'édit de mai 1635, en constituant définitivement le Jardin des Plantes médicinales, créé depuis janvier 1626 au faubourg Saint-Victor, dotait d'un personnel scientifique le nouvel établissement royal. Urbain Baudineau, docteur-régent de la Faculté de Paris, élève favori de Bouvard, fut un des